

**Obiect** Reconstrucția degradărilor aparute în urma precipitațiilor abundente pe drumul (L607 R34 - Antonesti - Leca)km 3+335 cu S=8500 mp și Ldrum=100m

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. L607 Antonesti-Leca km 3+335</b>				
		<b>1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530		
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0303		
		<i>Total</i>	lei			
2	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>	lei			
4	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
		<i>Total</i>	lei			
5	TsC04B1	Săpătura mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozite, teren cat. II.(încărcarea material demolat)	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
		<i>Total</i>	lei			
6	TsI51A1	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		<i>Total</i>	lei			
7	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>	lei			
		<b>1.2. Lucrări de terasament</b>				

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		<i>Total</i>	lei			
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>	lei			
11	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Compactarea fundatiei casetei)	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400		
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	2,2440		
		<i>Total</i>	lei			
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea) Excavarea terasamentului de la reprofilarea adiacenta	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		<i>Total</i>	lei			
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		<i>Total</i>	lei			
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>	lei			
15	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400		
		<i>Total</i>	lei			
16	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000		
		<i>Total</i>	lei			
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Nivelarea stratului de amestec de terasament cu prundis de la demolare h-0.50)	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890		
		<i>Total</i>	lei			
18	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Taierea taluzelor)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400		
		<i>Total</i>	lei			
19	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II (Profilarea taluzelor din debleu)	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600		
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880		
		<i>Total</i>	lei			
20	TsJ05B	Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe platformele terasamentelor de CF si drum (Amenajarea Geotextil Polyfelt Rock PEC 55/50) - (Se exclude din norma - scoabe din otel pentru constructii)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300		
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100		
	1711217329883-55/50	Geotextil Polyfelt Rock PEC 55/50	m2	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
21	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(Incarcarea terasamentului din locul de acumulare cu deplasare pe acostamente)	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
		<i>Total</i>	lei			
22	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului pe taluze si acostamente)	100 m3			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800		
		<i>Total</i>	lei			
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
24	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860		
		<i>Total</i>	lei			
		<b>1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi</b>				
		<b>1.3.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30</b>				
25	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317		
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,1260		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045		
		Total	lei			
26	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 (k-5) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	m2			
	14111222016601-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,0126		
		Total	lei			
		<b>1.4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
27	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D > 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467	Amestec de agregate fine si agregate grosier GA80	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
		Total	lei			
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63 LA/30, h=16cm)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646-8/31.5	Piatra sparta 8-63, LA30	m3	0,2030		
	1411122201672-31.5/63	Piatra sparta 8-63, LA30	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
		Total	lei			
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63 LA/30, h=14cm)	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646-8/31.5	Piatra sparta 8-63, LA30	m3	0,2030		
	1411122201672-31.5/63	Piatra sparta 8-63, LA30	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
		Total	lei			
30	DI107	Acoperire prin amorsare a suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
		Total	lei			
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		exclude Коэффициент к трудозатратам=1,00 Коэффициент к материалам=1,00 Коэффициент к машинам=1,00				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,1410		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079		
		Total	lei			
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.4 l/mp	t			
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
		Total	lei			
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
		Total	lei			
34	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	1,0000		
		Total	lei			
		<b>1.5. Amenajarea santului trapezoidal Tip 1.1</b>				
35	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000		
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800		
		Total	lei			
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
		Total	lei			
37	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
		Total	lei			
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>	lei			
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
		<i>Total</i>	lei			
41	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900		
		<i>Total</i>	lei			
42	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		<i>Total</i>	lei			
43	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200		
		<i>Total</i>	lei			
44	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		<i>Total</i>	lei			
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,00 Coeficient la pentru materiale=5,00 Coeficient la utilajului=5,00	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000		
	2663102100000-	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	37					
	2010102903495	Scinduri de rasoioase	m3	0,0100		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,0200		
		Total	lei			
46	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg ) norma aplicativa	kg			
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,2400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,0000		
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150		
		Total	lei			
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (excavarea disipatorului)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
		Total	lei			
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5mm h=10cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752-8-31,5	Piatra sparta LA30, fr.8-31,5 mm	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
49	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasoioase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		Total	lei			
50	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat B-5	m3	0,0800		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600		
		Total	lei			
51	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	2666122800611-277	Bloc disepare	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600		
		Total	lei			
		<b>1.6. Amenajarea santului trapezoidal Tip 2 (rigola rapida)</b>				
52	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000		
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800		
		Total	lei			
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
		<i>Total</i>	lei			
54	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
		<i>Total</i>	lei			
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		<i>Total</i>	lei			
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>	lei			
57	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
		<i>Total</i>	lei			
58	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900		
		<i>Total</i>	lei			
59	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=15 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		<i>Total</i>	lei			
60	D1130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=15 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		<i>Total</i>	lei			
61	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,03	m3			



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
63	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
64	AcF08A	Ruberoid folosit la rosturile transversale	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2682122601626	Carton bitumat CI-400	m2	1,0200		
		<i>Total</i>	lei			
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (excavarea disipatorului)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
		<i>Total</i>	lei			
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5mm h=10cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752-8-31,5	Piatra sparta LA30, fr.8-31,5 mm	m3	1,1500		
	4100116202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>	lei			
67	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
68	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.08m3/buc	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	2666122800611-500	Element prefabricat din beton armat B-5	m3	0,0800		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600		
		<i>Total</i>	lei			
69	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat Bloc de disepare) 0.004m3/buc				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900		
	2666122800611-277	Bloc disepare	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600		
		Total	lei			
		<b>1.7. Amenajarea podetului de diam.1.0m TS 100.25.3</b>				
70	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (excavarea terasamentului in fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
		Total	lei			
71	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
		Total	lei			
72	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (incarcarea)	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
		Total	lei			
73	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
		Total	lei			
74	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		Total	lei			
75	TsC54B	Strat de fundatie din balast amestec optimal 0-63, conform SM EN 13285	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752-1	Balast amestec optimal 0-63	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
76	D1119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		Total	lei			
77	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4,XC4,XD3, la edificiile artificiale (la iesire) h = 0.20 Alte utilaje=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
78	D1119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		<i>Total</i>	lei			
79	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m ) TS 100.25.3; 3 buc	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000		
	2666122800561-1000	Tuburi din beton armat de diam 1,0m ( TS 100.25.3 )	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800		
		<i>Total</i>	lei			
80	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10 ) 2 buc Alte materiale=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100		
	266612282200	Portal ST 10	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600		
		<i>Total</i>	lei			
81	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) 2 buc Alte materiale=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100		
	266612282154-4	Aripi ST4	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600		
		<i>Total</i>	lei			
82	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
		<i>Total</i>	lei			
83	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400		
		<i>Total</i>	lei			
84	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Cilti bitumat)	t			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800		
	87859	Calti bitumat	kg	29,2500		
		<i>Total</i>	lei			
85	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			
	87859	Calti bitumat	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
86	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
		Total	lei			
87	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		Total	lei			
88	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000		
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000		
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,2600		
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500		
	14111222016601-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr. 8-31.5 mm	m3	10,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600		
		Total	lei			
89	PD04A	Montarea armaturilor d-6mm A240	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	271060200100-6	Armatura d-6mm A240	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		Total	lei			
90	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600		
		Total	lei			
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800		
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	1,0100		
		Total	lei			
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37C30/37; XF4,XC4,XD3 la edificiile artificiale (camin) Alte utilaje=1,03	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		Total	lei			
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split;fr.8-31,5 LA/30; h=20cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		Total	lei			
94	PD04A	Montarea armaturilor Armatura A 500C d-8	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100-08	Otel beton armatura A 500C d-8	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		<i>Total</i>	lei			
95	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045		
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
		<i>Total</i>	lei			
96	PC04A	Cofraje pentru turnarea betonului	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070		
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600		
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500		
		<i>Total</i>	lei			

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Rosca C.**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.